

# Atténuateur variable FVA-600



L'atténuateur optique portatif qui offre le meilleur rendement sur le marché.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

L'atténuateur portatif le plus compact et robuste sur le marché

Faible coût d'utilisation : garantie de trois ans, et étalonnage recommandé aux trois ans

Trois modes d'utilisation : *Absolute*, *Relative* et *Power*

Écran rétroéclairé, optimisé pour les environnements sombres

Contrôlable à distance par le port USB, pour une intégration facile aux routines de test

Pile rechargeable au lithium-ion

## APPLICATIONS

Atténue les signaux d'une puissance allant jusqu'à 24 dBm, convenant à tout type d'architecture, incluant les réseaux CATV et les réseaux téléphoniques

Convient aux tests de taux d'erreur binaire, grâce à une résolution optique de 0,01 dB

Conçu pour les tests FTTx : longueurs d'onde de série de 1310, 1490, 1550 et 1625 nm

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



### Modules de test SONET/SDH

FTB-8115 – FTB-8120  
FTB-8130 – FTB-8140



### Sources optiques

FLS-300  
FLS-600



### Wattmètres optiques

FPM-300  
FPM-600



- 1 Clavier et écran rétroéclairés
- 2 Interfaces optiques universelles entrée/sortie
- 3 Adaptateur c.a.
- 4 Port USB pour contrôle à distance

## SPÉCIFICATIONS <sup>a</sup>

Type de fibre (µm)	9/125
Longueurs d'onde d'étalonnage (nm)	1310/1550
Plage de longueurs d'onde (nm)	1250 à 1625
Incrémentation des longueurs d'onde (nm)	1
Atténuation maximale (dB)	65
Perte d'insertion, ou IL (dB) <sup>b, c, d</sup>	≤1.5
Résolution (dB)	0.01
Linéarité (dB) <sup>b, c, e</sup>	±0.1
Répétabilité 2σ (dB) <sup>c</sup>	±0.1
Perte optique par réflexion, ou ORL (dB) <sup>f, h, i</sup>	>50
Puissance d'entrée maximale (dBm) <sup>g</sup>	24
Durée de la pile (heures) <sup>e</sup>	>300
Garantie et intervalle recommandé d'étalonnage (années)	3

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions (H x L x P)	190 mm x 100 mm x 62 mm (7 1/2 po x 4 po x 2 1/2 po)
Poids	0.6 kg (1.3 lb)
Température de fonctionnement d'entreposage	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation
Alimentation	Adaptateur c.a. et pile rechargeable au lithium-ion

## ACCESSOIRES DE SÉRIE

Manuel de l'utilisateur, certificat d'étalonnage, autocollant de référence en cinq langues, adaptateur et chargeur c.a., adaptateur de connecteur (EUI-XX), pile au lithium-ion, courroie d'épaule, étui de transport semi-rigide, câble USB, manuel de l'utilisateur sur CD

### Notes

- a. À 23 °C ± 3 °C.
- b. À 1310 nm ± 30 nm.
- c. À 1550 nm ± 40 nm.
- d. Excluant les connecteurs.
- e. Typique.
- f. Avec une perte d'insertion minimale.
- g. Une utilisation prolongée à la puissance d'entrée maximale peut affecter la linéarité.
- h. À 1310 nm ± 1 nm et à 1550 nm ± 1 nm.
- i. Incluant les connecteurs.

## RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

### FVA-600-B-XX

#### Connecteur

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256	EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG	EA-EUI-89 = APC/FC détrompeur étroit
EI-EUI-89 = UPC/FC détrompeur étroit	EA-EUI-91 = APC/SC
EI-EUI-90 = UPC/ST	EA-EUI-95 = APC/E-2000
EI-EUI-91 = UPC/SC	
EI-EUI-95 = UPC/E-2000	

Exemple : FVA-600-B-EI-EUI-89

EXFO – Siège social > 400, avenue Godin, Québec (Québec) G1M 2K2 CANADA | Tél. : 1 418 683-0211 | Téléc. : 1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Sans frais : 1 800 663-3936 (États-Unis et Canada) | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

EXFO America	3701, Plano Parkway, bureau 160	Plano, TX 75075 ÉTATS-UNIS	Tél. : 1 800 663-3936	Téléc. : 1 972 836-0164
EXFO Asia-Pacific	151, Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPOUR 169876	Tél. : +65 6333 8241	Téléc. : +65 6333 8242
EXFO China	36, East Road, North 3 <sup>rd</sup> Ring Road, district de Dongcheng Bureau 1207, tour C, Global Trade Center	Beijing 100013 R.P. CHINE	Tél. : +86 10 5825 7755	Téléc. : +86 10 5825 7722
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ANGLETERRE	Tél. : +44 2380 246810	Téléc. : +44 2380 246801
EXFO NetHawk	Elektronikkatie 2	FI-90590 Oulu, FINLANDE	Tél. : +358 (0)403 010 300	Téléc. : +358 (0)8 564 5203
EXFO Service Assurance	270, Billerica Road	Chelmsford, MA 01824 ÉTATS-UNIS	Tél. : +1 978 367-5600	Téléc. : +1 978 367-5700

EXFO est certifié ISO 9001 et atteste la qualité de ces produits. Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences néfastes et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celle qui entraînerait un fonctionnement inattendu. EXFO a déployé tous les efforts afin d'assurer la précision de l'information publiée dans cette fiche technique. Toutefois, nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions possibles, et nous nous réservons le droit de modifier la conception ou les caractéristiques des produits à tout moment, sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques SI. Par ailleurs, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive de l'Union européenne en matière de déchets liés aux instruments électriques et électroniques (WEEE). Pour plus d'information, visitez le [www.EXFO.com/fr/support/recycling.aspx](http://www.EXFO.com/fr/support/recycling.aspx). Communiquez avec EXFO pour obtenir des renseignements sur les prix et les disponibilités ou pour obtenir le numéro de téléphone du représentant d'EXFO dans votre région.

La plus récente version de cette fiche technique (en anglais ou en français) est disponible sur le site Web d'EXFO, à [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs).

En cas de divergence, la version Web prime sur toute version imprimée.